PROF. ELSPETH GARMAN

UNIVERSITY OF OXFORD



Elspeth Garman je **profesorica molekularne biofizike** na **Sveučilištu u Oxfordu**. Svoj radni vijek započela je s 18 godina kao učiteljica volonterka u Swazilandu, u Južnoj Africi. Nakon diplome iz fizike na Sveučilištu Durham u Velikoj Britaniji, doktorirala je iz područja eksperimentalne fizike nuklearne strukture na Sveučilištu u Oxfordu. Nakon 7 godina rada kao voditeljica istraživanja **nuklearne fizike** i mentorica fizike, promijenila je svoj istraživački fokus na **kristalografiju proteina**. Njezin glavni istraživački interes je poboljšanje metoda za strukturnu biologiju, posebno u nedvojbenoj identifikaciji metala u proteinima korištenjem emisije X-zraka inducirane česticama (PIXE), optimizaciji kriohlađenja kristala i razumijevanju učinaka oštećenja zračenjem tijekom pokusa difrakcije X-zraka, kao i pronalaženju metoda za njihovo ublažavanje.

Njezina je grupa napisala i izdala **softverske programe** RADDOSE-3D, RABDAM (dio paketa CCP4) i RIDL. Autorica je više od 180 recenziranih publikacija. Bila je predsjednica Britanske kristalografske udruge od 2009. do 2012. godine. Otkako je promijenila područje rada, prošla je put od tehničkog voditelja preko voditelja grupe do čitatelja i konačno do profesora. Imala je 9 znanstvenih ugovora na određeno vrijeme, a u 49. godini života je dobila stalno nastavno-istraživačko zvanje. Od 2009. do 2014. godine bila je **direktorica najvećeg Centra za doktorsku izobrazbu** (Systems Biology) na Oxfordu, koji je uključivao vođenje 18 diplomiranih studenata godišnje – iznimno zabavno i vrlo korisno. 2016. godine dobila je **nagradu Fankuchen** Američke kristalografske udruge, bila je inauguracijski dobitnik **nagrade Sosei Heptares** Britanskog biofizičkog društva 2018. i dobitnica **nagrade Max Perutz** Europske udruge za kristalografiju 2019. godine. U posljednjih 30 godina profesorica Garman je jako uživala u susretima s mnogim mladim istraživačima na konferencijama te je predavala u više od **110 kristalografskih škola/radionica** diljem svijeta.

HOW TO TAME YOUR SUPERVISOR?

Ova radionica, na kojoj možete postaviti pitanja ali i dobiti odgovore, bavit će se problemima koji se javljaju u **komunikaciji mentor-student** tijekom doktorskog usavršavanja. Kako biste izvukli maksimum iz svog odnosa s mentorom, ključno je da mu pristupite s **pozitivnim i proaktivnim stavom**. Ako to učinite, shvatit ćete da postoji mnogo toga što možete vi učiniti kako biste pomogli da taj odnos funkcionira za oboje. U sklopu radionice će biti predložene razne strategije za pomoć u postizanju ovog cilja, a vjerujemo da ćete i vi doprinijeti svojim prijedlozima.